CASTANHO

SECADOR HORIZONTAL

LS-100

M A N U A L   D E   M A N U T E N Ç Ã O

Código

Modelo | Fabricado em

Núm. Série | Software Versão

CASTANHO – Lavanderia Hospitalar, Industrial e Hoteleira
Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki
CREA-SP: 0601577094 • Cart: 157709/D
Início da Responsabilidade Técnica: 31/01/1994
Fabricado e Distribuído por Castanho
Av. Pref. Antonio Tavares Leite, 181 • Parque da Empresa
Caixa Postal 1081 • 13.803-330 • Mogi Mirim • SP • Indústria Brasileira
E-mail: castanho@castanho.ind.br

De acordo com a política de contínuo desenvolvimento de seus produtos, a Castanho reserva-se o direito de efetuar, sem notificação prévia, modificações no equipamento que este documento descreve.

A Castanho não aceita responsabilidade por eventuais perdas ou prejuízos decorrentes de erros ou omissões deste documento. As especificações apresentadas não podem ser entendidas como um contrato.

Este manual é considerado parte de seu produto, deve ser mantido com o equipamento e consultado antes de qualquer operação. Em caso de perda ou dano do mesmo, solicite uma cópia a G.P.V. - Gestão Pós-Venda.

A leitura deste manual é um pré-requisito para o uso apropriado e a operação correta deste produto.

Somente os itens encaminhados juntos ao produto (ex. cabo de força e outros) podem ser usados com o mesmo.

As figuras deste manual são meramente ilustrativas e podem não representar exatamente os componentes do equipamento, bem como o mesmo. Desenhos e dados técnicos constantes deste manual também estão sujeitos a variações sem notificação prévia ao cliente.

A Castanho não assume nenhuma responsabilidade pelo uso destas informações, se aplicadas a outros produtos.

Informação sobre a responsabilidade do produto:

A Castanho considera-se responsável pelas conseqüências de segurança, de confiabilidade e desempenho do produto se:

1. a instalação, as modificações ou os reparos forem executados somente pela Castanho, ou por um agente autorizado;
2. a instalação elétrica estiver de acordo com o manual de instalação;
3. o equipamento for utilizado de acordo com os manuais do usuário, de instalação e de manutenção.

Caso sua empresa decida utilizar pessoal especializado para desembalar este equipamento, a Castanho, através de sua rede de Agentes e Filiais, ou de sua Divisão de G.P.V. - Gestão Pós-Venda poderá oferecer esse serviço mediante contratação.

A instalação deverá ser somente executada pela Castanho ou por um Agente autorizado mediante contratação, como também assistência técnica necessária, com suporte técnico suficiente para orientar ou executar estas tarefas, sob pena de perda da garantia.

Consulte-nos sobre as opções de Contrato de Manutenção Preventiva (CMP), com os quais você terá, além da vida útil de seu produto prolongada, maior tranqüilidade e a certeza de um perfeito funcionamento a baixo custo.

A Castanho se coloca à disposição de seus clientes para maiores esclarecimentos e espera que você possa desfrutar do uso de seu produto por muitos anos.

Índice

1. Introdução

Você acaba de receber seu Secador Horizontal, fabricado e projetado para atender suas necessidades.

Recomendamos a leitura atenta destas instruções.

2. Garantia

Agradecemos pela sua escolha e confiança.
Abaixo estão informações importantes sobre a garantia de seu produto.
Recomendamos sua leitura atentamente.

A garantia geral para o equipamento da Castanho identificado no RET – (folha de rosto) é de **13 (Treze*) meses (12+1), salvo material elétrico/eletrônico que é de seis meses**, contados a partir da data da emissão da nota fiscal e condicionado ao retorno da RET (Relatório de Entrega Técnica) devidamente preenchido, bem como dos serviços de instalação (consulte em seu manual as “Condições e metodologias de instalação”) executados pelo agente autorizado local ou pela equipe da Gestão Pós-Venda da Castanho (mediante contratação). Havendo cláusulas especiais de garantia previamente contratadas, serão registradas em contrato de fornecimento.
A correta observação das condições de instalação, constantes no Manual de Instalação; e a execução das rotinas de manutenção preventiva, citadas no Manual de Manutenção, são condições básicas para a validade da garantia. A não observância de quaisquer condições indicadas anulará automaticamente o presente termo.
Dentro do prazo da Garantia o Comprador estará isento do pagamento de eventual mão-de-obra de assistência técnica e substituição de peças defeituosas, salvo se, comprovadamente, o dano ou problema tiver sido causado pelo Comprador ou seus prepostos, em especial quanto à intervenção desautorizada no(s) produto(s), falta de manutenção preventiva, uso indevido ou utilização de peça ou componente não recomendado pela Castanho. **Nestes casos, a garantia estará revogada e o Comprador arcará com todos os custos, incluindo peças, deslocamento e intervenção do técnico.**
O prazo de garantia para material **elétrico/eletrônico é de seis meses,** excluindo-se componentes de aquecimento, lâmpadas e outros de desgaste normal pelo uso do equipamento, os quais possuem a garantia legal . Não estão cobertos danos causados por falhas no suprimento de água, de energia elétrica (interrupção, sub ou sobre tensão, transientes) ou de deficiência no aterramento.
Se, por responsabilidade do Comprador, a montagem do(s) equipamento(s) for (em) realizada (s) após o vencimento do prazo de garantia, as peças e/ou componentes que eventualmente estejam defeituosos, bem como as horas técnicas necessárias para tal, serão faturados em separado ao Comprador, mediante apresentação de orçamento. Nesse caso, solicite avaliação prévia do agente da Castanho.
Modificações, acréscimos ou reparos efetuados por pessoas não autorizadas pela Castanho, cancelam de imediato as garantias previstas neste Termo.
Não fazem parte da Garantia:

1. Componentes externos ao equipamento.
2. Materiais de limpeza, conservação e de desgaste normal pelo uso.
3. Mão-de-obra de manutenção preventiva.
4. Ensaios de qualificação e de validação de processos.
5. Aferição e calibração periódicas dos instrumentos de medição e controle.
6. Atualização de software do controlador (quando for o caso); salvo nos casos onde falhas comprovadas de programa prejudiquem as condições de operação e segurança.
7. Despesas de viagem, estadia do técnico, fretes, embalagens e seguro (passíveis, contudo, de negociação junto ao nosso Representante Legal).
8. Custos com terceirização de processos em função de manutenções corretivas e preventivas.

Toda peça e ou componente substituído em garantia deve ser devolvido formalmente a Castanho, sob pena de cobrança posterior.

Nossos técnicos autorizados, bem como o departamento de Gestão Pós-Venda, estarão a disposição para procedimentos de manutenção e outros serviços como: reposição, instalação, validação, etc ao equipamento fora do período de garantia. Consulte-nos.

(*) Importante - O equipamento da Castanho não será considerado "Entregue Tecnicamente", por um período de 30 (trinta) dias após seu START, já que receberá acompanhamento periódico de performance e ajuste do processo. Acompanhamento este que será realizado pelo autorizado da Castanho e ou equipe da Gestão Pós-Venda.

3. Construção

Cesto:
Em chapa de aço galvanizado, ou em aço inoxidável AISI 304 (Opcional). Possui 48% de sua superfície perfuradas, com furos de 8 mm de diâmetro.

Gabinete:
Monobloco, de construção robusta em cantoneiras e revestido com chapas de aço, com pintura protetora em epóxi.

4. Manutenção Preventiva

Importante:
Durante os procedimentos de manutenção, testes de esforço e ou exames de funcionamento por técnicos credenciados, a área ao redor do equipamento deve estar isolada, sem a presença de usuários.
Somente o técnico responsável deve estar na área limitada.
A demonstração dos trabalhos executados e a liberação do isolamento se darão, após a conclusão dos procedimentos.

Diariamente:
1. Limpar o filtro de "felpas" que fica localizado na parte inferior do cesto.
Observação: Em caso de tecidos muito felpudo, fazer a limpeza a cada 2 (duas) horas ou 4 (quatro) ciclos.

Semanalmente:
1. Verificar se não há obstrução do duto de exaustão.
2. Verificar tensão das correias de transmissão.

Mensalmente:
1. Limpar os contatores com lixa fina ou lubrificante de contatos.

Cesto interno "Pega" no tambor:
1. Pode ocorrer desbalanceamento do cesto e o mesmo "pegar" no tambor durante o funcionamento.
2. Para solucionar o problema, basta fazer a regulagem da altura do cesto, através dos dois parafusos localizados no mancal principal na parte traseira da máquina.

5. Peças e Reposições

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DA CASTANHO	QUANTIDADE
1	Contator 18 A	47921	3
2	Contator 80 A (Mod. Elétrico)	95333	3
3	Protetor Térmico 10 a 13 A (220 V)	47393	1
4	Protetor Térmico 5,5 a 8 A (220 V)	47574	2
5	Protetor Térmico 5,5 a 8 A (380 V)	47574	1
6	Protetor Térmico 4 a 6 A (380 V)	47571	2
7	Botão de Comando	94196	1
8	Campainha som alarme 220 VCA	85287	1
9	Timer Eletrônico 60 Min.	96406	1
10	Timer Eletrônico 180 Seg.	86313	1
11	Termômetro Eletrônico (Mod. Vapor)	85775	1
12	Controle Temp. 150ºC (Elétr. e opcional no Vapor)	97488	1
13	Micro Switch (Porta e Tampa da Gaveta do Filtro)	45480	2
14	Motor 3 CV 8 Pólos 220/380 V 60 Hz (Cesto)	94092	1
15	Correia A-71	46771	3
16	Correia B-128	97034	4
17	Mancal Tipo Pedestal	95191	2
18	Rolamento 6205-Z 1º Linha	43374	1
19	Rolamento 6207-Z 1º Linha	44169	1
20	Motor 2 CV 2 Pólos 220/380 V 60 Hz (Ventoinhas)	97315	2
21	Purgador Termodinâmico ½" (Mod. Vapor)	45078	2
22	Filtro "Y" ½" (Mod. Vapor)	45062	2
23	Conj. de Serpentina (Mod. Vapor)	90776	6
24	Visor da Porta	94002	1
25	Guarnição de Borracha c/ Macarrão	101465	2 m
26	Guarnição da Porta	97311	4 m
27	Guarnição da Tampa da Gav. Do Filtro	100523	2 m
28	Cabo da Alavanca	94378	1
29	Puxador da Gaveta do Filtro	43172	1
30	Ponteira Borracha 3/8"	48430	1
31	Fecho da Tampa da Gav. do Filtro	96955	2
32	Etiqueta da Tampa da Gav. do Filtro	96208	1
33	Etiqueta do Painel	97327	1
34	Resistência Aletada de Inox 3 Kw (Mod. Elétr.)	55007	27
35	Sensor de Temperatura PT-100 (Mod. Elétr.)	87346	1
36	Termopar Tipo "J" (Mod. Vapor)	85475	1
37	Relê Temporizado 220 V (Mod. Permanent Press)	SP-86757	1

6. Transporte e Armazenagem

- Verificar possíveis obstáculos no trajeto até o local de instalação.
- Em seu transporte até o local de instalação, evitar choques e contatos bruscos que possam danificá-lo externamente.
- Em sua armazenagem (quando aplicável), manter o equipamento embalado (caixa de madeira) em local arejado, limpo e protegido do tempo (sol e chuva).

7. Atenção Especial do Usuário

Seu produto não deve ser abastecido com cargas inflamáveis e explosivos, bem como outras que não constam nesse manual.
Tanto no abastecimento como na retirada de carga, utilizar luvas apropriadas para evitar queimaduras nos equipamentos com aquecimento.
A falha ou ausência de aterramento de seu produto, assim como mau dimensionamento da rede elétrica, pode comprometer a segurança do operador.
Para efetuar manutenção, desligar a alimentação de energia elétrica e o vapor (quando for o caso). Aguardar o resfriamento do equipamento e somente após isto efetuar manutenção.

8. Esquema Elétrico

Anexo no final deste manual.

9.Planta de Assentamento

Anexo no final deste manual.

10. Responsabilidade

Representante Legal: Eng. Breno Correa Farago Júnior
CREA-SP: 5061034048

Responsável Técnico: Eng. Sérgio Yukio Koseki
CREA-SP: 0601577094

11. G.P.V. - Gestão Pós-Venda

Castanho
Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181 - Parque da Empresa
CEP: 13.803-330 Mogi Mirim - SP
Caixa Postal: 1081
Fone/Fax: 19 3805.7699
E-mail: gpv@baumer.com.br • castanho@castanho.ind.br

EQUIPAMENTO: Secador Horizontal LS-100-E

CH- Chave Liga Equipamento
CT- Controlador de Temperatura
MP- Micro da Porta
MI- Micro da Porta Inferior
RT1, RT2, RT3- Relé Térmico
LP- Lâmpada Sinalizadora do Botão
K1, K2, K3- Contatores dos Motores
K4, K5, K6- Contatores das Resistências
AL- Alarme Fim de Ciclo
BT- Botão Start/Reset
S3- Saída 3 do Controlador
S2- Saída 2 do Controlador
S1- Saída 1 do Controlador
DJ1- Disjuntor do Comando
DJ2- Disjuntor do Comando

CASTANHO	DATA:	DESENHO ELÉTRICO	NÚMERO DE PÁGINAS: 4	CÓDIGO:
	DES: Anderson	Substitui: Sub:	FOLHA:	LS-100-E
	CONF: Anderson	SUB LETRA	CAPA	
	APROV: Ronaldo			

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
220VAC
R
S
T
PE
220VCA ESTABILIZADO
F1
F2
DJ1
DJ2
14
15
RT1
RT2
RT3
16
19
17
CH
7
12
Ligação Interna do Controlador.
S1
S3
S2
9
11
10
CT
MI
13
LP
K1
K2
K3
K4
K5
K6
AL
MP
18
8
Termopar
BT
DENOMINAÇÃO: Esquema de Ligação 220V
CÓDIGO:
LS–100–E
CASTANHO
DES: Anderson
CONF: Anderson
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA:
1/4

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
8 7 6 5 4 3 2 1
D
C
B
A
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
220VAC
R
S
T
PE
220VCA ESTABILIZADO
F1
F2
K4
K5
K6
CASTANHO
DENOMINAÇÃO: Esquema de ligação Resistências 220Vca
DES: Anderson
CONF: Anderson
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA: 3/4
CÓDIGO:
LS–100–E

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
380VAC
R
S
T
N
PE
220VCA ESTABILIZADO
F1
F2
K4
K5
K6
POT.: KW
TENSÃO: VCA
CASTANHO
DENOMINAÇÃO: Esquema de ligação Resistências 380Vca
DES: Anderson
CONF: Anderson
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA: 4/4
CÓDIGO: LS–100–E

OBS.:
O EQUIPAMENTO PODERÁ FICAR SOLTO NA BASE SEM PREJUÍZO AO SEU FUNCIONAMENTO.

NOTA:
TODAS AS MEDIDAS ESTÃO COTADAS EM METROS
PARA MAIORES DETALHES QUANTO A INSTALAÇÃO.
LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

DADOS TÉCNICOS

Engenharia		Conexão (BSP)	Consumo	Corrente (A)	Bitola/Fio (mm²)	Pressão	Voltagem (V)	Frequência (HZ)	Potência (KW)	Motor (HP)
c	Força		86 KW/h	226/131	120/50		220/380	50/60	86	3,0/(2x)2,0
f	Agua Fria									
g	Agua Quente									
h	Vapor									
i	Condensado									
j	Ar Comprimido									
k	Exaustão	15,5 x 45				44 m³ /min				
l	Esgoto									
m	Gás									

TÍTULO:
PLANTA DE ASSENTAMENTO SECADOR CONDICIONADOR LS-100-E

UNIDADE: LAVANDERIA

PESO:
LIQUIDO (Kg) 900
BRUTO (Kg) 1000
VOLUME (M³) 10,3

SUBSTITUI Nº.:

CASTANHO – SOLUÇÃO EM LAVANDERIA
MENOR CUSTO POR QUILO DE ROUPA LAVADA

CASTANHO
DIVISÃO DE LAVANDERIA BAUMER S/A

DES.: MARCELO 31/ 03/ 04 REV.:
APROV.: / /
ESCALA S/E
N°

EQUIPAMENTO: Secador Horizontal
LS-100-G

CH1- Chave Liga Equipamento
CT1- Controlador de Temperatura
MP- Micro da Porta
MS- Micro da Porta Inferior
RT1, RT2, RT3- Relé Térmico
LP1- Lâmpada Sinalizadora do Botão
K1, K2, K3- Contator dos Motores
AL- Alarme Fim de Ciclo
BT1- Botão Start/Reset
S3- Saída 3 do Controlador
S2- Saída 2 do Controlador
S1- Saída 1 do Controlador
DJ1- Disjuntor do Comando

BAUMER	DATA: 01/07/2011	DESENHO ELÉTRICO	NÚMERO DE PÁGINAS: 4	CÓDIGO:
	DES: Anderson	Substitui: Sub:	FOLHA:	LS-100-G
	CONF: Ronaldo	SUB LETRA	CAPA	
	APROV: Ronaldo			

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
220Vca
R
S
T
t
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
DJ1
1A
15
RT1
16
RT2
19
RT3
17
CH1
07
04
07
J1
12
LIGAÇÃO INTERNA DO CONTROLADOR
S3
S1
S2
BT1
09
11
10
03
04
MS
13
V1
10
03
01
19
AL
CT1
LP1
K1
K2
K3
MP
14
08
18
11
02
12
09
08
07
06
05
Número referente a válvula de gás
LEGENDA:
Número da anilha do fio
Número do borne do controlador
DENOMINAÇÃO: Esquema Elétrico LS–100–G 220Vca
CÓDIGO:
LS–100–G
BAUMER
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA:
1/4

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
380Vca
R
S
T
N
t
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
DJ1 1A
15
RT1
16
RT2
19
RT3
17
CH1
07
04
07
J1
12
LIGAÇÃO INTERNA DO CONTROLADOR
S3
S1
S2
BT1
07
09
11
10
03
04
CT1
12
09
08
07
06
05
09
11
10
MS
09
03
01
LP1
K1
K2
K3
13
V1
10
19
08
AL
MP
14
08
08
08
08
18
11
02
LEGENDA:
11 Número referente a válvula de gás
Número da anilha do fio
Número do borne do controlador
DENOMINAÇÃO: Esquema Elétrico LS–100–G 380Vca
CÓDIGO:
LS–100–G
BAUMER
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA:
2/4

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
220Vca
R
S
T
N
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
DJ1 1A
DJ2 10A
DJ2 10A
DJ2 15A
PT 2,5
C3
C2
C1
E3
E2
E1
5,5 a 8A
5,5 a 8A
10 a 13 A
AO CIRCUITO DE COMANDO
VENTILAÇÃO 1
VENTILAÇÃO 2
MOTOR DE CESTO
BAUMER
DENOMINAÇÃO: Circuito Principal LS–100–G 220Vca
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA: 3/4
CÓDIGO:
LS–100–G

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
220Vca
R
S
T
N
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
DJ1 1A
DJ2 10A
DJ2 10A
DJ2 15A
PT 2,5
C3
C2
C1
E3
E2
E1
4,0 a 6,0 A
4,0 a 6,0 A
5,5 a 8A
AO CIRCUITO DE COMANDO
VENTILAÇÃO 1
VENTILAÇÃO 2
MOTOR DE CESTO
BAUMER
DENOMINAÇÃO: Circuito Principal LS–100–G 380Vca
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA: 4/4
CÓDIGO: LS–100–G

OBS.:
O EQUIPAMENTO PODERÁ FICAR SOLTO NA BASE SEM PREJUÍZO AO SEU FUNCIONAMENTO.

NOTA:
TODAS AS MEDIDAS ESTÃO COTADAS EM METROS
PARA MAIORES DETALHES QUANTO A INSTALAÇÃO.
LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

DADOS TÉCNICOS

	Engenharia	Conexão (BSP)	Consumo	Corrente (A)	Bitola/Fio (mm²)	Pressão	Voltagem (V)	Frequência (HZ)	Potência (KW)	Motor (HP)
c	Força		5,25 KW/h	13,0 / 7,5	4,0 mm		220/380	50/60	5,25	3,0/(2x)2,0
f	Agua Fria									
g	Agua Quente									
h	Vapor									
i	Condensado									
j	Ar Comprimido									
k	Exaustão	15,5 x 45				44 m³ /min				
l	Esgoto									
m	Gás	1/2"	10 Kg/h			280 mm/CA				

TÍTULO:
PLANTA DE ASSENTAMENTO SECADOR CONDICIONADOR LS–100–G

UNIDADE: LAVANDERIA

PESO:
LIQUIDO (Kg) 900
BRUTO (Kg) 1000
VOLUME (M³) 10,3

CASTANHO – SOLUÇÃO EM LAVANDERIA
MENOR CUSTO POR QUILO DE ROUPA LAVADA

SUBSTITUI Nº.:

CASTANHO
DIVISÃO DE LAVANDERIA BAUMER S/A

DES.: MARCELO | 18/09/09 | REV.: 09/09
APROV.: | / / | ESCALA S/E

N° PA–040

EQUIPAMENTO: Secador Horizontal
LS-100-V

CH1- Chave Liga Equipamento
CT1- Controlador de Temperatura
MP- Micro da Porta
MS- Micro da Porta Inferior
RT1, RT2, RT3- Relé Térmico
LP1- Lâmpada Sinalizadora do Botão
K1, K2, K3- Contator dos Motores
V1- Válvula Controladora do Vapor
AL- Alarme Fim de Ciclo
BT1- Botão Start/Reset
S3- Saída 3 do Controlador
S2- Saída 2 do Controlador
S1- Saída 1 do Controlador
DJ1- Disjuntor do Comando

BAUMER	DATA: 03/10/2006	DESENHO ELÉTRICO	NÚMERO DE PÁGINAS: 4	CÓDIGO:
	DES: Anderson	Substitui: Sub:	FOLHA:	LS-100-V
	CONF: Ronaldo	SUB LETRA	CAPA	
	APROV: Ronaldo			

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
220Vca
R
S
T
t
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
DJ1
1A
15
RT1
16
RT2
19
RT3
17
CH1
07
07
J1
12
LIGAÇÃO INTERNA DO CONTROLADOR
S3
S1
S2
BT1
07
CT1
09
11
10
03
04
09
11
10
MS
09
13
08
LP1
K1
K2
K3
V1
AL
MP
14
08
08
08
08
18
LEGENDA:
Número da anilha do fio
Número do borne do controlador
DENOMINAÇÃO: Esquema Elétrico LS–100–V 220Vca
CÓDIGO:
LS–100–V
BAUMER
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA:
1/4

SUB-A:
SUB-B:
SUB-C:
SUB-D:
SUB-E:
SUB-F:
380Vca
R
S
T
N
t
INSTALAÇÃO DO CLIENTE
DJ1
1A
15
16
19
17
RT1
RT2
RT3
CH1
07
07
J1
12
LIGAÇÃO INTERNA DO CONTROLADOR
S3
S1
S2
BT1
09
11
10
03
04
07
CT1
09
11
10
MS
09
13
08
LP1
K1
K2
K3
V1
AL
MP
14
08
08
08
08
18
LEGENDA:
Número da anilha do fio
Número do borne do controlador
DENOMINAÇÃO: Esquema Elétrico LS-100-V 380Vca
CÓDIGO:
LS-100-V
BAUMER
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA:
2/4

BAUMER

DENOMINAÇÃO: Circuito Principal LS–100–V 220Vca

CÓDIGO: LS–100–V

DES: Anderson

CONF: Ronaldo

APROV: Ronaldo

Substitui:

Sub:

SUB LETRA

FOLHA: 3/4

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
220Vca
R
S
T
N
INSTALACÃO DO CLIENTE
DJ1 1A
DJ2 10A
DJ2 10A
DJ2 15A
PT 2,5
C3
C2
C1
AO CIRCUITO DE COMANDO
E3
E2
E1
4,0 a 6,0 A
4,0 a 6,0 A
5,5 a 8A
VENTILAÇÃO 1
VENTILAÇÃO 2
MOTOR DE CESTO
BAUMER
DENOMINAÇÃO: Circuito Principal LS–100–V 380Vca
CÓDIGO:
LS–100–V
DES: Anderson
CONF: Ronaldo
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA:
4/4

SUB–A:
SUB–B:
SUB–C:
SUB–D:
SUB–E:
SUB–F:
45
41
DJ1
DJ2
DJ3
DJ4
32
K1
K2
K3
RT1
RT2
RT3
80
BAUMER
DENOMINAÇÃO: Layout Comando LS–100
DES: Anderson
CONF: Igor
APROV: Ronaldo
Substitui:
Sub:
SUB LETRA
FOLHA: 5/5
CÓDIGO: LS–100

OBS.:
O EQUIPAMENTO PODERÁ FICAR SOLTO NA BASE SEM PREJUÍZO AO SEU FUNCIONAMENTO.

NOTA:
TODAS AS MEDIDAS ESTÃO COTADAS EM METROS
PARA MAIORES DETALHES QUANTO A INSTALAÇÃO.
LEIA ATENTAMENTE O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

DADOS TÉCNICOS

	Engenharia	Conexão (BSP)	Consumo	Corrente (A)	Bitola/Fio (mm^2)	Pressão	Voltagem (V)	Frequência (HZ)	Potência (KW)	Motor (HP)
c	Força		5,25 KW/h	13,0 / 7,5	4,0 mm		220/380	50/60	5,25	3,0/(2x)2,0
f	Agua Fria									
g	Agua Quente									
h	Vapor	ø 1"	120 kg/h			80/100 PSI				
i	Condensado	(2x)ø1/2"								
j	Ar Comprimido									
k	Exaustão	15,5 x 45				44 m^3/min				
l	Esgoto									
m	Gás									

TÍTULO:
PLANTA DE ASSENTAMENTO SECADOR CONDICIONADOR LS-100-V

UNIDADE: LAVANDERIA

PESO:
LIQUIDO (Kg) 900
BRUTO (Kg) 1000
VOLUME (M³) 10,3

CASTANHO - SOLUÇÃO EM LAVANDERIA
MENOR CUSTO POR QUILO DE ROUPA LAVADA

SUBSTITUI Nº:

CASTANHO
DIVISÃO DE LAVANDERIA BAUMER S/A

DES.: MARCELO 31/ 03/ 04 REV.:
APROV.: / / ESCALA S/E
N°

NM PROJETOS & DESENHOS
FONE: 3619-5508-FONE/FAX: 3619-5531